



## KEVITSAN KAIVOKSEN LAAJENNUSTA KOSKEVA YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELY

Kevitsa Mining Oy on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA) annetun lain mukaisen Kevitsan kaivoksen laajennusta koskevan ympäristövaikutusten arviointiohjelman (YVA-ohjelma). Se on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma YVA:ssa tarvittavista selvityksistä sekä arviointimenettelyn toteuttamisesta.

### HANKE

Kevitsan kaivoshanke sijoittuu Sodankylän kuntaan noin 35 km kuntakeskuksesta pohjoiskoilliseen. Kaivostoiminnalle on myönnetty 2.7.2009 ympäristö- ja vesitalouslupa (46/09/1). Lupa kattaa malmin ja sivukiven louhinnan avolouhoksesta, rikastuksen nikkeli- ja kuparirikasteiksi sekä toimintojen ja jätteiden sijoituspaikat. Kaivoksen tien rakennustyöt ovat meneillään ja rikastamon alueen maansiirtotyöt on aloitettu.

Toimintaa on tarkoitus laajentaa ympäristö- ja vesitalousluvan mukaisesta toiminnasta kasvattamalla vuosittainen malmin louhinta tasolta 5 Mt/a tasolle 7,5–10 Mt/a ja malmin kokonaislouhinta tasolta 95 Mt tasolle 125–208 Mt. Tämä toteutetaan avolouhosta laajentamalla ja mahdollisesti osin maanalaisena louhintana. Sivukiveä ja rikastushiekkaa muodostuu vuositasolla ja kokonaisuutena selvästi enemmän kuin em. luvan mukaisessa tuotannossa. Siten myös niiden sijoitukseen vaadittava pinta-ala ja tilavuus kasvavat. Laajimmassa hankevaihdossa läjitysalueet laajenevat nykyisen kaivospiirin ulkopuolelle. Rikastamon toiminta ja rikastukseen tarvittavien kemikaalien ja raakaveden määrät kasvavat malmin louhintamäärien kasvun suhteessa. Liikenne alueelle lisääntyy raaka-aineiden ja tuotteiden kuljetusmäärien kasvaessa ja työvoimantarpeen lisääntyessä. Kuparirikastetta tuotettaisiin vaihtoehdosta riippuen noin 60 000–120 000 t/a ja nikkelirikastetta noin 80 000–160 000 t/a. Ne kuljetetaan maanteitse Perämeren vientisatamaan tai junaterminaaliin Kemijärven ja Rovaniemen väliselle alueelle, josta edelleen rautateitse markkinoille. Kaivoksen toiminta-ajaksi on arvioitu noin 13–28 vuotta louhintamääristä ja malmin kokonaislouhinnasta riippuen.

YVA-menettelyssä tarkastellaan seuraavia toteutusvaihtoehtoja ja niiden ympäristövaikutuksia:

#### VE0+: Toiminta myönnetyn luvan mukaisena

- Vain avolouhos, josta louhitaan malmia 95 Mt (5 Mt/a) ja sivukiveä 240 Mt
- Malmin rikastuksessa muodostuu rikastushiekkaa 90 Mt

#### VE1: Toiminta sijoittuu nykyisen kaivospiirin alueelle

- Avolouhos ja maanalainen kaivos, joista louhitaan malmia 125 Mt (**VE1.1** 7,5 Mt/a ja **VE1.2** 10 Mt/a) ja sivukiveä 500 Mt
- Malmin rikastuksessa muodostuu rikastushiekkaa 121 Mt

#### VE2: Toiminta laajenee kaivospiirin ulkopuolelle

- Avolouhos ja maanalainen kaivos, joista louhitaan malmia 208 Mt (**VE2.1** 7,5 Mt/a ja **VE2.2** 10 Mt/a) ja sivukiveä 640 Mt
- Malmin rikastuksessa muodostuu rikastushiekkaa 203 Mt

YVA-menettelyssä tarkastellaan myös rikastushiekka-altaan ja sivukivialueen laajennusosien sekä tarvittaessa myös vesivarastoaltaan ja pintavalutuskentän laajennusten vaihtoehtoisia sijoitus- ja laajennusratkaisuja. Sivukiven läjitysalueen osalta tarkastellaan laajennusta nykyisen kaivospiirin ulkopuolelle itään (laajennus 1.1), pohjoiseen (laajennus 1.2) tai länteen (laajennus 1.3). Vaihtoehtoisia rikastushiekka-altaan sijoituspaikkoja ovat Sippiöaapa (RH1), Kevitsanaapa nykyisen läjitysalueen eteläpuolella (RH2) ja Satojärvi (RH5).

## HANKKEESTA VASTAAVA

Hankkeesta vastaava yhtiö on Kevitsa Mining Oy (Kaikutie 1, 99600 Sodankylä, puh. 0400-884100), joka on kanadalaisen First Quantum Minerals Ltd:n tytäryhtiö ([www.first-quantum.com](http://www.first-quantum.com)).

## NÄHTÄVILLÄOLO

Kevitsan kaivoksen laajennusta koskeva ympäristövaikutusten arviointiohjelma on virallisesti nähtävillä **15.6.-30.7.2010 välisenä aikana** seuraavissa paikoissa:

Sodankylän kunta, Jäämerentie 1, 99600 Sodankylä  
Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, Hallituskatu 5 C, Rovaniemi

Arviointiohjelma pidetään kuulutusajan jälkeenkin nähtävillä koko arviointimenettelyn ajan em. paikoissa sekä internetissä [www.ely-keskus.fi/lappi](http://www.ely-keskus.fi/lappi) > Ympäristönsuojelu > Ympäristövaikutusten arviointi YVA ja SOVA, > Vireillä olevat YVA-hankkeet > Luonnonvarojen otto ja käsittely > Kevitsan kaivoksen laajennus, Sodankylä.

Arviointiohjelmaan voi tutustua myös Sodankylän kirjastossa, osoitteessa Jäämerentie 1.

Lapin ELY-keskus antaa yhteysviranomaisen lausunnon arviointiohjelmasta viimeistään 30.8.2010. Lausunto tulee nähtäville koko arviointimenettelyn ajaksi noin viikon kuluessa lausunnon antamisesta Sodankylän kuntaan ja Lapin ELY-keskukseen sekä em. internet-osoitteeseen.

## MIELIPITEIDEN ESITTÄMINEN

Arviointiohjelmasta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne **viimeistään 30.7.2010** Lapin ELY-keskukseen. Käyntiosoite: Hallituskatu 5 C, Rovaniemi

Postiosoite: Lapin ELY-keskus, PL 8060, 96101 Rovaniemi. Mielipiteet ja lausunnot pyydetään lähettämään myös sähköisesti osoitteeseen [kirjaamo.lappi@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.lappi@ely-keskus.fi)

## YLEISÖTILAISUUS

YVA-ohjelmasta ja Kevitsan kaivoshankkeen laajennuksesta pidetään yleisötilaisuus tiistaina 22.6.2010 Kersilön koululla Sodankylässä, alkaen klo 17.30.

## LISÄTIETOJA

Kevitsan kaivoksen laajennushanke, Ulla Syrjälä (puh. 040 480 1820) Kevitsa Mining Oy  
Ympäristövaikutusten arviointi, Pekka Tuomela (010 33 28218) Pöyry Finland Oy  
YVA-menettely, Juhani Itkonen (0400 398 398) Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Rovaniemellä 10. kesäkuuta 2010

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus